

平成25年7月・8月豪雨 (被害の概要)

平成26年9月1日現在
長岡市危機管理防災本部

1 災害の概要(29日～1日にかけての気象情報)

(1) 発生状況

前線が、朝鮮半島から山陰地方、北陸を通過して停滞していた。活発な前線に向かって暖かく湿った空気が流れ込み、日本海側から次々と発達した雨雲が流れ込んだ。各地で記録的短時間大雨情報が発表され、山口県では、降り始めからの総雨量が、萩市 351mm、山口市 324mm とともに観測史上最大であった。

長岡市においても、7月30日に解析雨量による記録的短時間大雨情報が発表され、実測雨量でも、軽井沢において、日最大1時間降水量 87mm を観測した。

長岡地域では、30日未明に乙吉川で氾濫及び土石流が発生し、乙吉町で多数の家屋が被害を受けたほか、富曾亀、川崎、新町、山本等の各地区で 1,000 件を超える浸水被害が発生した。

栃尾地域の森上では、30日明け方に土砂による住宅の全壊が2件発生し、住民が一時生き埋めになるなど、大きな被害を受けた。

その後、一旦西へ移動した前線が再び北陸地方にかかり、寺泊地域において、8月1日朝までの24時間に 104.5mm の激しい雨が降り、8月の観測史上最大を記録した。また、与板地域では、降り始めからの連続雨量が 209 mm に達するなど、各地で緩んだ地盤へ更なる降雨が続いた。

このため、和島地域、寺泊地域、栃尾地域、与板地域では浸水被害や土砂災害が多発し、寺泊地域の山田地区では土砂による住宅の全壊が発生し、1人暮らしの60代男性が生き埋めとなり死亡した。

(2) 長岡市を対象とする気象警報

警報種別	発表	解除
大雨警報	7月29日 午後11時44分	7月31日 午前5時08分
洪水警報	7月30日 午前0時50分	7月30日 午前7時26分
土砂災害警戒情報	7月30日 午前1時30分	7月30日 午後3時10分

警報種別	発表	解除
大雨警報	7月31日 午後10時44分	8月2日 午前5時16分
洪水警報	7月31日 午後10時44分	8月1日 午前10時36分
土砂災害警戒情報	8月1日 午前0時36分	8月1日 午後4時45分

(3) 避難情報等発表状況

情報種別	発表	解除
避難準備情報(栖吉川周辺)	7月30日 午前2時30分	7月30日 午前4時25分
避難準備情報(乙吉町)	7月30日 午前11時00分	9月17日 午前9時00分

(4) 降雨情報

【7月29日～30日の降雨情報】

観測地点	累積雨量 (mm)	1時間最大雨量 (mm)
長岡アメダス	156.5	43.0 (30日00時30分)
小国アメダス	27.5	9.0 (29日21時30分)
寺泊アメダス	79.0	37.0 (29日23時40分)
栃尾アメダス	82.0	40.0 (30日00時30分)
長岡地域 振興局(県)	223.0	61.0 (30日02時30分)
軽井沢	289.0	87.0 (30日02時50分)

【7月31日～8月1日の降雨情報】

観測地点	累積雨量 (mm)	1時間最大雨量 (mm)
長岡アメダス	69.0	31.0 (1日00時40分)
小国アメダス	70.0	28.0 (1日03時10分)
寺泊アメダス	104.5	41.0 (1日00時10分)
栃尾アメダス	167.0	53.5 (1日05時20分)
梅野俣(県)	158.0	51.0 (1日02時40分)
与板維持管理 事務所(県)	209.0	63.0 (1日02時30分)

(5) 河川水位状況

【7月29日～30日の水位情報】

観測地点	今回最大水位 (m)	氾濫危険水位 (m)
栖吉川 (地蔵)	21.11	21.23
猿橋川 (大黒)	16.49	17.10
小木城川 (脇野町)	19.97	設定なし
刈谷田川 (栃尾)	50.76	51.90

【7月31日～8月1日の水位情報】

観測地点	今回最大水位 (m)	氾濫危険水位 (m)
栖吉川 (地蔵)	20.35	21.23
猿橋川 (大黒)	16.44	17.10
小木城川 (脇野町)	19.07	設定なし
刈谷田川 (栃尾)	欠測	51.90

2 被害状況

(1) 人的被害

死亡	1
重症	1
軽症	3
計	5

※死亡 寺泊地域(土砂崩れにより住宅全壊)

※重症 栃尾地域(土砂崩れにより住宅全壊)

※軽症 栃尾地域2名(土砂崩れにより住宅全壊)、和島地域1名

(2) 各種被害

① 住家（住家のみ平成 26 年 5 月 29 日修正あり）

被害状況（棟数）	全壊	大規模 半壊	半壊	一部 損壊	床上 浸水	床下 浸水	合計
長岡	0	1	33	3	71	916	1,024
中之島	0	0	0	0	0	3	3
越路	0	0	0	0	0	0	0
三島	0	0	0	0	0	11	11
山古志	0	0	0	0	0	0	0
小国	0	0	0	0	0	0	0
和島	0	0	1	23	6	45	75
寺泊	1	0	1	3	2	11	18
栃尾	2	0	1	0	21	148	172
与板	0	0	0	1	1	54	56
川口	0	0	0	0	0	0	0
計	3	1	36	30	101	1,188	1,359

② 非住家

被害状況（棟数）	全壊	大規模 半壊	半壊	一部 損壊	床上 浸水	床下 浸水	合計
長岡	3	0	1	1	162	71	238
中之島	0	0	0	0	15	0	15
越路	0	0	0	0	0	0	0
三島	0	0	0	0	8	0	8
山古志	0	0	0	0	0	0	0
小国	0	0	0	0	0	0	0
和島	2	2	0	11	27	3	45
寺泊	3	0	1	2	8	2	16
栃尾	2	0	2	0	57	20	81
与板	0	0	0	0	100	1	101
川口	0	0	0	0	0	0	0
計	10	2	4	14	377	97	504

(3) ライフライン状況

① 水道・電気・ガス

地域	区分	世帯数	豪雨後の被害状況	現在の復旧状況	備考
栃尾	電気	831 戸	30 日 3 時 24 分発生 西谷地区で停電	30 日 6 時 47 分 山古志方向から、電源 車が向かった。 30 日 14 時 50 分 住家への給電回復	8/13 15 時 24 分 復旧完了
栃尾	簡易水道	127 戸	30 日 7 時頃発生 管路の被災による断水	・ 1 日現在、復旧作業中 ・ 給水車 3 台出動中 ・ 5 集落に 2 台ずつ、計 10 台の給水タンク 設置済み	8/1 21 時 30 分 通水完了

② 下水道

管路内への土砂侵入、マンホールポンプ故障

地域	箇所数	主な被害場所	備考
長岡	53	乙吉町	

(4) 道路

土砂災害等

地域	箇所数	備考
長岡	33	東幹線 44 号線 ほか
中之島	0	
越路	1	越路 626 号線
三島	20	三島 321 号線 ほか
山古志	4	山古志 186 号線 ほか
小国	1	小国 619 号線
和島	63	和島 3 号線 ほか
寺泊	30	寺泊 573 号線 ほか
栃尾	185	栃尾中森上線 ほか
与板	35	与板 91 号線 ほか
川口	2	川口 9 号線ほか
計	374	

※主要な道路通行止め（主要な案件を掲載）…全て解除済み

【寺泊】

- ・ 国道 116 号で片側通行（2 箇所）
- ・ 国道 402 号（寺泊金山寺泊志戸橋～出雲崎井鼻） 全面通行止め

【栃尾】

- ・ 国道 290 号線（栗山沢地内） 全面通行止め
- ・ 主要地方道長岡栃尾巻線（軽井沢～成願寺町） 全面通行止め
- ・ 主要地方道長岡栃尾巻線（山口地内） 全面通行止め
- ・ 主要地方道栃尾山古志線（中～森上） 全面通行止め
- ・ 県道遅場見附線（葎谷地内） 全面通行止め
- ・ 市道栃尾新町栄町楡原線（栄町地内） 全面通行止め

(5) 河川

河道閉塞、護岸決壊等の被害

地 域	箇所数	備 考
長 岡	3 8	
中之島	0	
越 路	0	
三 島	3	
山古志	2	
小 国	3	
和 島	0	
寺 泊	7	
栃 尾	3 8	
与 板	4	
川 口	0	
計	9 5	

(6) 小規模急傾斜地

法面崩落、倒木等の被害

地 域	箇所数	主な被害場所	備 考
長 岡	6	乙吉町	
中之島	0		
越 路	0		
三 島	0		

山古志	0		
小 国	0		
和 島	9	村田、東保内、小島谷	
寺 泊	6	寺泊田頭、寺泊明ヶ谷	
栃 尾	10	森上、田之口	
与 板	1	与板町本与板	
川 口	0		
計	32		

(7) 農業関係被害

①面積

種別	冠水・浸水面積
水 稻	1, 735.0 h a
大 豆	177.5 h a
野 菜	1.3 h a
合 計	1, 913.8 h a

②養鯉関係

地 域	箇所数	被 害 状 況	備 考
長 岡	4箇所	土砂流入、畦畔決壊	
三 島	6箇所	〃	
山古志	4箇所	〃	
栃 尾	24箇所	〃	
与 板	4箇所	〃	
計	42箇所		

③農林道・農地・農業施設被害

地 域	区 分	箇所数	豪雨による被害状況	備 考
長 岡	農 地	40箇所	土砂流入、畦畔崩落等	
	水 路	33箇所	土砂流入、法面崩落等	

	農道	37箇所	法面崩落、路面洗掘等	
	ため池	2箇所	土砂流入等	
	その他農業施設	5箇所	揚水機場水没、取水堰被害	
	林道	3箇所	法面崩壊、路肩崩壊等	
	治山	2箇所	裏山崩壊等	
中之島	農地	1箇所	土砂流入、畦畔崩落等	
	水路	3箇所	土砂流入、法面崩落等	
	その他農業施設	2箇所	揚水機場水没、取水堰被害	
三島	農地	7箇所	土砂流入、畦畔崩落等	
	水路	7箇所	土砂流入、法面崩落等	
	農道	5箇所	法面崩落、路面洗掘等	
	林道	2箇所	法面崩壊、路肩崩壊等	
山古志	水路	2箇所	土砂流入、法面崩落等	
	農道	2箇所	法面崩落、路面洗掘等	
小国	水路	2箇所	土砂流入、法面崩落等	
	農道	1箇所	法面崩落、路面洗掘等	
和島	農地	2箇所	土砂流入、畦畔崩落等	
	農道	3箇所	法面崩落、路面洗掘等	
	林道	4箇所	法面崩壊、路肩崩壊等	
	治山	123箇所	裏山崩壊等	
寺泊	農地	21箇所	土砂流入、畦畔崩落等	
	水路	32箇所	土砂流入、法面崩落等	
	農道	41箇所	法面崩落、路面洗掘等	
	ため池	2箇所	土砂流入等	
	林道	2箇所	法面崩壊、路肩崩壊等	
	治山	20箇所	裏山崩壊等	

栃尾	農地	618箇所	土砂流入、畦畔崩落等	
	水路	298箇所	土砂流入、法面崩落等	
	農道	218箇所	法面崩落、路面洗掘等	
	ため池	18箇所	土砂流入等	
	その他農業施設	3箇所	揚水機場水没、取水堰被害	
	林道	5箇所	法面崩壊、路肩崩壊等	
	治山	4箇所	裏山崩壊等	
与板	農地	5箇所	土砂流入、畦畔崩落等	
	水路	7箇所	土砂流入、法面崩落等	
	農道	10箇所	法面崩落、路面洗掘等	
	ため池	4箇所	土砂流入等	
	林道	2箇所	法面崩壊、路肩崩壊等	
	治山	11箇所	裏山崩壊等	
合計	農地	694箇所		
	水路	384箇所		
	農道	317箇所		
	ため池	26箇所		
	その他農業施設	10箇所		
	林道	18箇所		
	治山	160箇所		

(8) 商工業被害

区分	豪雨による被害状況	現在の復旧状況	備考
企業関係	長岡地域 事務所 床上浸水 4件 倉庫 床上浸水 3件 作業所 床上浸水 1件 工場 床上浸水 4件	復旧済	被害額 110万円

	中之島地域	復旧済	被害額なし
	工場 床上浸水 1件		
	倉庫 床上浸水 1件		
	和島地域	復旧済	被害額 235万円
	事務所 床上浸水 1件		
	工場 床上浸水 2件		
	倉庫 床上浸水 1件		
	作業所 床上浸水 1件		
	寺泊地域	復旧済	被害額なし
	工場 床上浸水 1件		
	作業所 床上浸水 1件		
	栃尾地域	復旧済	被害額なし
	修理工場 床上浸水 2件		
	与板地域	復旧済	被害額 3,060万円
	工場 床上浸水 9件		

区 分	豪雨による被害状況	現在の復旧状況	備 考
商店関係	長岡地域	復旧済	被害額なし
	床上浸水 9件		
	床下浸水 17件		
	中之島地域	復旧済	被害額なし
	床上浸水 1件		
和島地域	復旧済	被害額 15万円	
床下浸水 3件			
寺泊地域	復旧済	被害額なし	
床下浸水 1件			
栃尾地域	復旧済	被害額 2,355万円	
床上浸水 28件			
床下浸水 27件			

※被害額については、建物の浸水被害のみのものは計上せず、商品、設備等の被害を伴うものを計上した。

(9) 公共施設被害

区 分	豪雨後の被害状況	備 考
コミュニティセンター、児童館、地域会館	川崎コミュニティセンター分館：床上浸水	
福祉関連施設	志保の里荘：鉱泉井戸及び源泉タンクに泥水流入	

(10) 消防出動状況

①消防本部

種 別	件数	出動隊数	延べ人数	備考
火 災	0	0	0	
救 急	7	7	21	うち搬送4
救 助	4	21	74	
警 戒	58	89	305	

②消防団活動人数

(単位：人)

	29日	30日	31日	1日	計
長 岡		431	244	41	716
中之島		22		124	146
越 路					0
三 島				3	3
山古志					0
小 国					0
和 島				153	153
寺 泊				72	72
栃 尾		72		57	129
与 板				109	109
川 口					0
計	0	525	244	559	1,328

3 避難所の開設状況

地域	避難所数	最大避難者数	閉鎖日時
長 岡	15	25	8月29日 17時
中之島	0	0	—
越 路	3	0	8月1日 19時
三 島	0	0	—
山古志	1	0	8月2日 11時
小 国	0	0	—
和 島	5	7	8月7日 16時
寺 泊	3	52	8月4日 9時30分
栃 尾	9	42	8月7日 8時30分

与板	2	19	8月2日 13時
川口	0	0	—
計	38	145	—

※閉鎖日時は、最後の避難所が閉鎖された日時

4 応急対応

(1) 災害対策本部の経緯

7月29日	午後11時44分	長岡市水害対策本部設置
7月30日	午前11時00分	第1回長岡市水害対策本部会議開催
8月1日	午前10時00分	第2回長岡市水害対策本部会議開催
8月3日	午前9時00分	第3回長岡市水害対策本部会議開催
8月4日	午後1時00分	第4回長岡市水害対策本部会議開催

(2) 災害に係る救助等の適用

7月30日	新潟県災害救助条例適用
8月2日	長岡市被災者支援策の発表
8月8日	県単被災者生活再建支援制度の支援策実施決定
8月15日	激甚災害指定閣議決定（8月20日政令施行）

(3) 避難情報の伝達

- ・エリアメール（延べ3回送信）
- ・緊急告知FMラジオ（延べ2回放送）
- ・町内会長への電話連絡
- ・防災無線
- ・防災ホームページ

(4) 水害ごみの処理

廃棄物の種類	収集量	運搬車両	備考
家屋解体廃材	150 t	—	解体2棟、修繕1棟
可燃ごみ	415 t	176台	
不燃・粗大ごみ	124 t	77台	
リサイクル廃家電	241台	—	
土砂（ダンプ・吸泥車）	3,400 t	436台	乙吉地区

(5) し尿処理

区分	収集量	件数	備考
し尿の収集	38.5kl	40件	

(6) 被災世帯に対する支援

消石灰 (1,790 袋)、オスバン殺菌消毒剤 (91 本) の配布

(7) 要援護者世帯に対する支援

高齢者等の安否確認等 (民生委員、地域包括支援センター等関係機関との連携)

(8) ボランティア活動の状況

社会福祉協議会等が中心となり、ボランティアセンターを運営
主な活動内容

- ・住居内の土砂出し
- ・住居の出入り口、周囲の土砂片づけ
- ・敷地内の流木、ゴミ片づけ

○長岡災害ボランティアセンター

- ・設置場所：ながおか市民防災センター (現地本部として乙吉町公民館を借用)
- ・活動期間：8月1日～11日 計11日間
- ・人数：延べ2,273人
- ・活動場所：長岡地域乙吉町全域、東片貝町の一部

○栃尾災害支援ボランティアセンター

- ・設置場所：長岡市栃尾保健福祉センター
- ・活動期間：8月1日～4日 計4日間
- ・人数：延べ533人
- ・活動場所：栃尾地域・栃尾町地区、西谷地区

(9) 義援金の受入れ

8月1日から受付開始 口座開設 (平成25年10月31日まで)